

報道関係者各位
ニュースリリース

世界最大の時刻同期国際会議「ITSF」に出展 - 新製品「GF-100 シリーズ」と時刻同期の最新技術を紹介 -

古野電気株式会社(本社:兵庫県西宮市、代表取締役社長執行役員:古野幸男、以下 当社)は、2026年11月2日(月)~5日(木)にスイス・ジュネーブで開催される世界最大の時刻同期の国際会議「ITSF (International Timing and Sync Forum) 2026」にゴールドスポンサーとして出展します。当社ブースでは、2026年11月発売予定の新製品「GF-100 シリーズ」をはじめ、GNSS 受信機とアンテナを組み合わせた時刻同期ソリューションを紹介します。



ITSF では、テレコム・証券・スマートグリッド・データセンターなど、社会インフラを支える分野の専門家が一堂に会し、最新の技術動向やソリューションが紹介されます。

■出展概要および当社技術

当社は、L1・L5 の 2 周波受信と能動的ホールドオーバーに対応したデュアルバンド GNSS 基準周波数発生器「GF-100 シリーズ」と、高精度・高耐環境性を備えた GNSS アンテナ「型式:AU-500」を展示します。近年、GNSS はジャミング・スプーフィング※などの脅威に直面しており、信号環境の変化や受信不能時にも時刻精度を維持できる高い堅牢性が求められています。両製品は通信やデータセンターなどの重要インフラにおいて正確で安定した時刻同期を支えます。

■ポスター発表概要

日時	2026 年 11 月 5 日(木)
発表者	古野電気株式会社 システム機器事業部 開発部 開発 2 課 主幹技師 橋本 邦彦
演題	堅牢な時刻同期を実現する GNSS 受信機設計 -ジャミング・スプーフィング対策と能動的ホールドオーバー-
概要	GNSS による高精度な時刻同期とジャミング・スプーフィング対策に加え、GNSS 受信機以外の代替手段を活用した能動的ホールドオーバーに関する技術検討を紹介します。

日時	2026 年 11 月 5 日(木)
発表者	古野電気株式会社 システム機器事業部 開発部 開発 1 課 石橋 健太
演題	LTE 干渉に強い時刻同期を実現する GNSS アンテナの選定
概要	LTE 基地局周辺における GNSS 受信評価の結果と、LTE 干渉の影響を抑えるための GNSS アンテナ選定の考え方を紹介します。

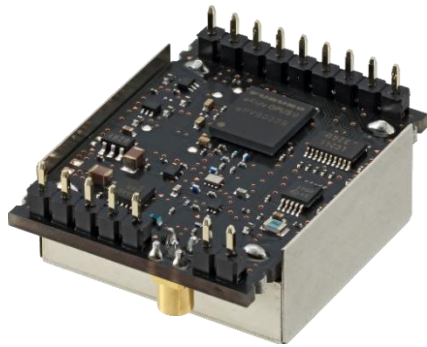
<出展機器>

・デュアルバンド GNSS 基準周波数発生器「GF-100 シリーズ」

<https://www.furuno.com/jp/products/gnss-timing/gf-100>

・時刻同期用マルチ GNSS アンテナ「型式:AU-500」

<https://www.furuno.com/jp/products/gnss-antenna/AU-500>



デュアルバンド GNSS 基準周波数発生器「GF-100 シリーズ」

時刻同期用マルチ GNSS アンテナ「型式:AU-500」

※ジャミング・スプーフィング…ジャミングとは、妨害電波によって GNSS 信号の受信を妨げることを指します。スプーフィングとは、第三者が偽の GNSS 信号を送信し、受信機に誤った情報を認識させることを指します。

<展示会概要>

名称:International Timing and Sync Forum (ITSF) 2026

会期:2026 年 11 月 2 日(月)~5 日(木)

会場:Hilton Geneva Hotel and Conference Centre(スイス・ジュネーブ)

主催:Executive Industry Events

公式サイト:<https://itsf2026.executiveindustryevents.com>

今後も当社では、事業ビジョンである「安全安心・快適、人と環境に優しい社会・航海の実現」のもと、時刻同期技術のさらなる向上と信頼性強化に努め、重要インフラを支える技術基盤として業界の発展に貢献してまいります。

【関連リンク】

2026 年 9 月 9 日発表(古野電気):世界最大の GNSS テストイベント「ジャマーテスト 2026」に参加

https://www.furuno.co.jp/news/general/general_category.html?itemid=1867&dispmid=1017

2026 年 6 月 29 日発表(古野電気):デュアルバンド GNSS 基準周波数発生器「GF-100 シリーズ」発売

https://www.furuno.co.jp/news/general/general_category.html?ItemId=1833&dispmid=1017

以 上